

訂正版

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

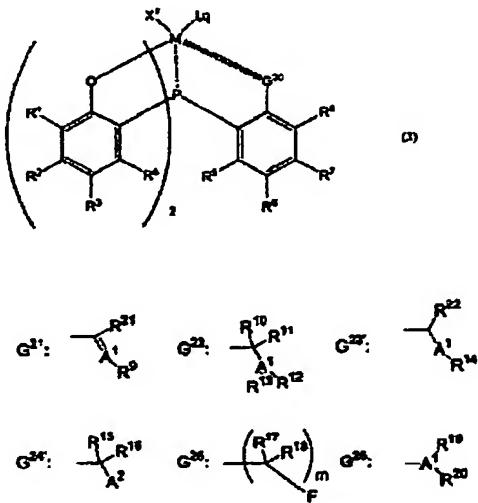
(10)国際公開番号
WO 2005/040178 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07F 9/50, 特願2003-407046 2003年12月5日 (05.12.2003) JP
C08F 4/645, 10/00 // C07F 7:00, 7/28 特願2003-419419 2003年12月17日 (17.12.2003) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016291 特願2003-420594 2003年12月18日 (18.12.2003) JP
- (22) 国際出願日: 2004年10月27日 (27.10.2004) 特願2004-002701 2004年1月8日 (08.01.2004) JP
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目27番1号 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-368467 (72) 発明者; および
2003年10月29日 (29.10.2003) JP (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 乙丸 有香
特願2003-374066 2003年11月4日 (04.11.2003) JP (OTOMARU, Yuka) [JP/JP]; 〒6040925 京都府京都市
特願2003-401238 2003年12月1日 (01.12.2003) JP 中京区寺町通御池上る上本能寺前町480-2-6 A Kyoto (JP). 花岡 秀典 (HANAOKA, Hidenori)

/統葉有/

(54) Title: TRANSITION METAL COMPLEX LIGAND AND OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST CONTAINING TRANSITION METAL COMPLEX

(54) 発明の名称: 遷移金属錯体配位子および遷移金属錯体を含むオレフィン重合用触媒



(57) Abstract: Disclosed is a transition metal complex represented by the formula below which is useful as an olefin polymerization catalyst. (formula) (In the formula, M represents a titanium atom, a zirconium atom or the like; R⁵ represents a hydrogen atom, a fluorine atom, an alkyl group or the like; R¹⁻⁴, R⁶⁻⁸ and X¹ respectively represents a hydrogen atom, a halogen atom, an alkyl group or the like; L represents a neutral ligand or counter ion representing the same atom or group as represented by X¹ that equilibrates the bond or coordination of the metal M; q is an integer of 0 or 1; G²⁰ represents one of the following G²¹-G²⁶: (G²¹, G²², G²³, G²⁴, G²⁵, G²⁶) wherein A¹ represents a nitrogen atom, an anion thereof or the like, A² represents an anion of oxygen atom or the like, and R⁹⁻²² respectively represents a hydrogen atom, an alkyl group or the like; and the line connecting M and G²⁰ indicates that M is coordinated or bonded to the nitrogen atom, oxygen atom, fluorine atom or the like in G²⁰.)

/統葉有/

WO 2005/040178 A1